

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: SAHRA KIRMUSAOĞLU

Unvan: Dr. Öğretim Üyesi

Araştırma Alanları: Tıbbi Mikrobiyoloji, Gıda Mikrobiyolojisi, Bakteriyoloji, Biyofilm, Doğal ve kimyasal ajanların Antimikrobiyal ve Antibiyofilm aktivitesi, Bakteriyal ilaç direnci, Patojen-konak etkileşimleri, Patogenez, Mikrobiyota, Moleküler Mikrobiyoloji.

Yabancı Dil: **Almanca :** Orta Düzey

İngilizce : Yüksek Düzey (Orta okul, Lise, Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora Eğitim Dili)

E-mail : kirmusaoglu_sahra@hotmail.com, kirmusaoglusahra@gmail.com,

sahrakirmusaoglu@halic.edu.tr

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Lise/Üniversite	Yıl
Orta Okul – Lise	Fen-Mat. Bölümü (İngilizce)	Bolu İzzet Baysal Anadolu Lisesi	1996-2003
Lisans	Biyoloji (İngilizce) / Fen Ed. Fakültesi	Abant İzzet Baysal Üniversitesi	2003-2007
Y. Lisans	Biyoloji (İngilizce) / Fen Bilimleri Enstitüsü / Alan: Tıbbi Mikrobiyoloji	Abant İzzet Baysal Üniversitesi	2008-2010
	Tıbbi Biyoloji ve Genetik ABD / Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Abant İzzet Baysal Üniversitesi	2007 -...
Doktora	Biyoloji (İngilizce) / Fen Bilimleri Enstitüsü / Alan: Tıbbi ve Gıda Mikrobiyolojisi	Abant İzzet Baysal Üniversitesi	2010-2013

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

“Effects of N-acetylcysteine (NAC), fermented sumach and eau de rose on the formation of slime layer of *Staphylococcus* spp.”

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Seyhun Yurdugül (AİBÜ - Fen Ed. Fakültesi - Biyoloji ABD)

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU (ODTÜ – Gıda Mühendisliği) (Danışman ve Jüri)

Tez Danışman Yardımcısı: Doç.Dr. Esra Koçoğlu (AİBÜ Tıp Fak. – Tıbbi Mikrobiyoloji ABD)

Diploma Notu: 3,30

Doktora Tezi (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

“Elimination of certain foodborne pathogens in various fruit juices by combination of ultrasonication and mustard seed.”

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Seyhun Yurdugül (AİBÜ - Fen Ed. Fakültesi - Biyoloji ABD)

Prof. Dr. Faruk BOZOĞLU (ODTÜ – Gıda Mühendisliği) (Danışman ve Tez Jüri Başkanı)

Diploma Notu: 3,57

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Stajer Bio.	AİBÜ İzzet Baysal Tıp Fak. Araştırma ve Uygulama Hastanesi – Mikrobiyoloji Laboratuvarı	21.03.2005 - 09.09.2005
Biyolog	AİBÜ İzzet Baysal Tıp Fak. Araştırma ve Uygulama Hastanesi – Mikrobiyoloji Laboratuvarı	13.09.2005 - 03.03.2008
Biyolog	AİBÜ İzzet Baysal Tıp Fak. Araştırma ve Uygulama Hastanesi – Kan Bankası Laboratuvarı	01.2007 - 06.2007
Biyolog	AİBÜ İzzet Baysal Tıp Fak. Araştırma ve Uygulama Hastanesi- Patoloji Laboratuvarı	03.03.2008 - 12.09.2008
Biyolog	Özel Çağsu Hastanesi – Mikrobiyoloji ve Biyokimya Laboratuvarı.	15.09.2008 - 22.09.2008
Biyolog Mikrobiyoloji, Kan Bankası Laboratuvar Sorumlusu	Özel Bolu Metropol Hastanesi – Biyokimya Laboratuvarı (Mikrobiyoloji ve Kan Bankası Laboratuvarı)	05.04.2009 - 16.01.2010
Yardımcı asistan	AİBÜ Fen Ed. Fakültesi Biyoloji Bölümü – Gıda Mikrobiyolojisi ve Biyokimya Laboratuvar Uygulama dersleri	2007-2014
Arş.Gör.	-	-
Dr. Arş.Gör.	-	-
Dr. Öğr.Gör.	T.C. İstanbul Kavram Meslek Yüksekokulu – Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü – Tıbbi Laboratuvar Teknikleri	28.03.2014 - 09.05.2014
Yrd.Doç.Dr.	T.C. Haliç Üniversitesi – Moleküler Biyoloji ve Genetik ABD.- Mikrobiyoloji	09.05.2014 - ...

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

1. Havva Kaşıkçı. Sanguinarine ve askorbik asit kombinasyonlarının ıca-bağımlı biyofilm üreten *Staphylococcus aureus* izolatları üzerindeki etkisinin araştırılması. Haliç Üniversitesi. 2019.

2. Elest İrem CANSIZ. İndol-3 Asetonitril ve Şelatör Kombinasyonlarının Biyofilm Üreten *Staphylococcus aureus* İzolatları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması. Haliç Üniversitesi. (Devam etmekte)

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. Külköylüoğlu O. Çubuk Gölünde (Göynük, Bolu) Zamana Bağlı Değişimlerin Limnoekolojik Yapı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi. **TÜBİTAK-ÇAYDAG**, 108Y067, Mikrobiyolojik değerlendirmelerde **bursiyer araştırmacı**, Ekim 2008 – Ocak 2011 (30 ay).

2. Yurdugül S, Kırmusaoğlu S ve Aydın Ş. Bütünleşik (kombine) ultrasonikasyon, hardal tohumu ve gül suyu kullanımı yolu ile çeşitli meyve sularının raf ömrünün arttırılması. **AİBÜ-BAP**, 2011.03.01.454, **Yardımcı araştırmacı**, 26.09.2011-26.12.2013. BÜTÇE: 037500,00 TL

İdari Görevler :

T.C. Haliç Üniversitesi - Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkan Yardımcısı
06.04.2016-09.2016

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti

Yayın Kurulu Üyelikleri (Editorial Board) :

Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Ödüller :

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Kr	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
				Teorik	Uygulama	
2018-2019	Güz	BİY101 Genel Biyoloji I	4	3	0	42
		BİY103A Genel Biyoloji Laboratuvarı I	3	0	4	21
		BİY103B Genel Biyoloji Laboratuvarı I	3	0	4	19
		BİY203 Hücre Biyolojisi	6	3	0	41
		MBG504 Araştırma Metod ve Sunum Hazırlama Teknikleri	7	2	0	4
2018-2019	Bahar	BİY104A Genel Biyoloji Laboratuvarı II	3	0	4	25
		BİY104B Genel Biyoloji Laboratuvarı II	3	0	4	25
		BİY374 Moleküler Mikrobiyoloji	5	3	0	11
		EBE108 Mikrobiyoloji	2	2	0	33
		MBG523 Genetikte Özel Konular (Yüksek Lisans)	7	2	0	3
2019-2020	Güz	BİY103A Genel Biyoloji Laboratuvarı I	3	0	4	27
		BİY103B Genel Biyoloji Laboratuvarı I	3	0	4	28
		BİY203 Hücre Biyolojisi	6	3	0	53
2019-2020	Bahar	BİY104A Genel Biyoloji Laboratuvarı II	3	0	4	28
		BİY104B Genel Biyoloji Laboratuvarı II	3	0	4	28
		EBE108 Mikrobiyoloji	2	2	0	52

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI, SCI Expanded, SSCI, AHCI):

A1. Kirmusaoğlu S, Yurdugül S, Koçoğlu E. **Effects of fermented sumach on the formation of slime layer of *Staphylococcus aureus*.** Balkan Medical Journal. 2012; 29 (1): 84-87. DOI: 10.5152/balkanmedj.2011.023.

A2. Kirmusaoğlu S, Yurdugül S, Koçoğlu E. **The effect of N-acetylcysteine (NAC) on the growth and biofilm formation in *Staphylococcus epidermidis* strains.** Turkish Journal of Medical Sciences. 2012; 42 (4): 689-694. DOI:10.3906/sag-1103-4.

A3. Yurdugül S, Aydın Ş, Kirmusaoğlu S. **Elimination of Foodborne Pathogens in Peach Juice by Combination of Ultrasonication and *Eau de Rose*.** The Philippine Agricultural Scientist. 2016;99(4):391-400. ISSN 0031-7454.

A4. Kirmusaoğlu S, Yurdugül S, Metin A, Vehid S. **The Effect of Urinary Catheters on Microbial Biofilms and Catheter Associated Urinary Tract Infections.** Urology Journal. 2017;14(2):3028-3034.

A5. Kirmusaoğlu S, Yurdugül S, Vehid S. **Investigation of Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* Nasal Carriage and The Effect of Hand Hygiene in the Carriage.** Ponte. 2017;73(4):276-283. doi: 10.21506/j.ponte.2017.4.23

A6. Kirmusaoğlu S. **The Correlation of The Biofilm Production with Methicillin Resistance in *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis*.** Ponte. 2017;73(4):191-205. doi: 10.21506/j.ponte.2017.4.17

A7. Kirmusaoğlu S. **Sensitizing of β -Lactam Resistance by Tannic Acid in Methicillin-resistant *S. aureus*.** World Journal of Microbiology and Biotechnology. 2019;35(4):57. <https://doi.org/10.1007/s11274-019-2637-6>.

A8. Kirmusaoglu S. **Improved β -Lactam Susceptibility Against *ica*-Dependent Biofilm-Embedded *Staphylococcus aureus* by 2-Aminothiazole.** Clinical Laboratory. 2020;66:179-191. DOI: 10.7754/Clin.Lab.2020.191112.

A9. Kirmusaoğlu S, Kaşıkçı H. **Identification of *ica*-dependent biofilm production by *Staphylococcus aureus* clinical isolates and antibiofilm effects of ascorbic acid against biofilm production.** Journal of Clinical Pathology. 2020;73(5):261-266. Doi: 10.1136/jclinpath-2019-206280.

A10. Gode S, Sarp TZ, Saribas S, Ergin S, Kasnak G, Dinc HO, Caliskan R, Akkus S, Tokman HB, Kocak BT, Demirci M, Gareayaghi N, Kirmusaoglu S, Tokman H, Kocazeybek

B. The Prevalence of Periodontal Pathogenic Bacteria in Atherosclerotic Cardiovascular Disease. Clinical Laboratory. 2020;66(5);893-900. DOI: 10.7754/Clin.Lab.2020.191146.

A11. Atahan E, Saribas S, Demirci M, Babalık A, Akkus S, Balıkçı A, Satana D, Ziver T, Dinc HO, Keskin M, Ozbey D, Tufan Kocak B, Gareayaghi N, Kirmusaoglu S, Tokman HB, Kocazeybek B. **Evaluating the effectiveness of anti-tuberculosis treatment by detecting *Mycobacterium tuberculosis* 85B messenger RNA expression in sputum.** Journal of Infection and Public Health. 2020. DOI: 10.1016/j.jiph.2020.05.016

A12. Demiryas S, Caliskan R, Saribas S, Akkus S, Gareayaghi N, Kirmusaoglu S, Kepil N, Dinc HO, Dag H, Dagdeviren E, Bahar Tokman H, Kalayci F, Demirci M, Tascı I, Erzin Y, Bal K, Kocazeybek B. **The association between cagL and cagA, vacAs/m, baba genes in patients with gastric cancer, duodenal ulcer, and non-ulcer dyspepsia related to Helicobacter pylori.** Acta gastro-enterologica Belgica. (Kabul)

A13. The association between polymorphism in HLA-A, HLA-B, HLA-DR, and DQ genes of gastric cancer and duodenal ulcer patients and multiple EPIYA-C repeats among CagA-positive Helicobacter pylori strains. World Journal of Gastroenterology. (Kabul)

B. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI, SCI Expanded, SSCI, AHCI dışındakiler):

B1. Kirmusaoglu S. Bactericidal and antibiofilm activities of copper against biofilm producer pathogens colonized on orthopedic implants. Turkish Journal Of Clinics And Laboratory. 2018;9(1):13-18. Doi: 10.18663/tjcl.300359.

B2. Kirmusaoğlu S. The role of probiotics in the regulation of microbial load in green detox smoothie to prevent foodborne and gastrointestinal infections. Turkish Journal Of Clinics And Laboratory. 2018;9(2):92-96. Doi: 10.18663/tjcl.300738.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

C1. Kirmusaoglu S. The comparison of methods used for the detection of biofilm formation that cause antibiotic resistance of *Staphylococcus epidermidis* and *Staphylococcus aureus*. Ortadoğu Tıp Dergisi. 2017;9(1):28-33. DOI:10.21601/ortadogutipdergisi.299940

D. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

- D1.** Yurdugül S, Kırmusaoğlu S. Prevention of a diarrhea causing and health threatening pathogens *S. aureus* by a salad dressing item: Effect of fermented sumach on bacterial growth and biofilm formation and the metal surfaces used in medicine. *ASCODD 2012 13th Asian Conference of Diarrheal Disease and Nutrition, January 10-12, 2012; 13 (1): 8, Tagaytay, Philippines*
- D2.** Yurdugül S, Kırmusaoğlu S. The role of certain plant based inhibitors in the struggle of a foodborne pathogen, *Staphylococcus aureus*. International Food Agriculture and Gastronomy Congress, p.177, February 15-19 2012, Antalya, TURKEY.
- D3.** Aydın Ş, Kırmusaoğlu S, Yurdugül S. Safe Fruit Juice Production by Means of Ultrasonication, a Non-Thermal Environmental Friendly Technology. International Conference on Environmental Science and Technology 2013, p.394, Cappadocia, TURKEY.
- D4.** Aydın Ş, Kırmusaoğlu S and Yurdugül S. Elimination of certain foodborne pathogens in peach fruit juice by the combination of ultrasonication and eau de rose. 18th World Congress of CIGR (International Commission for Agriculture and Bioengineering), 15-19 September 2014, Beijing, CHINA (Oral).
- D5.** Kırmusaoğlu S. Activity Of *Ceratonia Siliqua* Against Biofilm Formation And Biofilm Embedded Pathogens. 3rd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-3), 13-16 Nisan 2017, Cyprus. (Sözlü)
- D6.** Kırmusaoğlu S, Yurdugül S, Metin A, Vehid S. The Effect of Urinary Catheters on Microbial Biofilms and Catheter Associated Urinary Tract Infections. 22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, BIOMED 2017. 12-14 May 2017, Ankara, Turkey. (Sözlü).
- D7.** Kırmusaoğlu S, Aydın Ş, Yaman H, Yurdugül S. The evaluation of quality parameters of ultrasonication and eau de rose processed blackberry juice. 3rd International Symposium for Agriculture and Food. 18-20 Ekim 2017, Ohrid, Macedonia. (Sözlü)
- D8.** Aydın Ş, Kırmusaoğlu S, Yurdugül S. The processing of apple juice by ultrasonication and eau de rose. 3rd International Symposium for Agricultura and Food. 18-20 Ekim 2017, Ohrid, Macedonia. (Sözlü)
- D9.** Kırmusaoğlu S. The elimination of biofilm embedded bacteria by enhancing sensitivity of certain antibiotics with copper. Uluslararası XXXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. 04-08 Kasım 2018, Antalya, Türkiye. (Sözlü)

D10. Kocazeybek Bekir Sami, Gareayaghi Nesrin, Demirci Mehmet, Kirmusaoglu Sahra, Ozbey Dogukan. Reduced Akkermansia Muciniphila and Faecalibacterium prausnitzii Levels in The Gut Microbiota of Children with Allergic Asthma. International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences. 01-03 May 2019, Ankara, Turkey (Sözlü).

D11. Kocazeybek BS, Kirmusaoglu S, Yilmaz E, Ozbey D. The relationship between polymorphism in HLA- A, HLA- B, HLA- DR and DQ genes of gastric cancer and duodenal ulcer patients with Helicobacter pylori cagA/vacA s1m1 genotype. XXXIInd International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation & Cancer. Helicobacter. 2019;24(Suppl. 1):e12647. 5 – 7 Eylül 2019, Avusturya. (Poster)

D12. Kirmusaoglu S, Kaşıkçı H. Identification of Ica-Dependent Biofilm Production by *Staphylococcus aureus* Clinical Isolates and Antibiofilm Effects of Ascorbic Acid against Biofilm Production. VII. International Congress of Molecular Medicine. 05-07 September 2019, Istanbul, Turkey. (Sözlü)

E. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

E1. Kirmusaoglu S. (2016). Staphylococcal biofilms: Pathogenicity, mechanism and regulation of biofilm formation by quorum sensing system and antibiotic resistance mechanisms of biofilm embedded microorganisms. In: Dharumadurai Dhanasekaran and Nooruddin Thajuddin (Ed.). Microbial Biofilms - Importance and Applications. (189-209p.) 522p. Intech. Croatia, Eastern Europe. ISBN 978-953-51-2436-8, Print ISBN 978-953-51-2435-1. <http://dx.doi.org/10.5772/62943>

E2. Kirmusaoglu S. (2017). MRSA and MSSA: The Mechanism of Methicillin Resistance and The Influence of Meticillin Resistance on Biofilm Phenotype of *Staphylococcus aureus*. In: Shymaa Mohamed Elsayed Enany, Laura Elise Crotty Alexander. The Rise of Virulence and Antibiotic Resistance in Staphylococcus aureus. (25-41p.) Intech. Croatia, Eastern Europe. ISBN 978-953-51-2984-4, Print ISBN 978-953-51-2983-7. DOI: 10.5772/65452.

E3. Kirmusaoglu S. (Ed.) Bacterial Pathogenesis and Antibacterial Control. IntechOpen. London, United Kingdom. 2018. ISBN: 978-1-78923-161-8, Print ISBN: 978-1-78923-160-1. Basım tarihi: 30.05.2018.

E4. Kirmusaoglu S. (Ed.) Disinfection. IntechOpen. London, United Kingdom. 2018. ISBN: 978-1-78984-475-7. Print ISBN: 978-1-78984-474-0. Basım Tarihi: 14 Kasım 2018.

E5. Kirmusaoglu S. (2018). Introductory Chapter: Overview of Disinfection. In: Kirmusaoglu S. Disinfection. (3-6p). Intechopen. London, United Kingdom. ISBN 978-1-78984-475-7. Print ISBN: 978-1-78984-474-0. DOI: 10.5772/intechopen.81051.

E6. Kirmusaoglu S. (2019). The Methods for Detection of Biofilm and Screening Antibiofilm Activity of Agents. In: Kirmusaoglu S (Ed.) Antimicrobials, Antibiotic Resistance, Antibiofilm Strategies and Activity Methods. (99-115p.) IntechOpen. London, United Kingdom. ISBN: 978-1-78985-790-0. DOI: 10.5772/intechopen.84411.

E7. Kirmusaoglu S. (Ed.) Antimicrobials, Antibiotic Resistance, Antibiofilm Strategies and Activity Methods. IntechOpen. London, United Kingdom, 2019. ISBN: 978-1-78985-790-0, Print ISBN: 978-1-78985-789-4. (Başlangıç Tarihi: Mayıs 2018, Basım Tarihi April 3rd 2019).

E8. Kirmusaoglu S, Nesrin Gareayaghi, and Bekir S. Kocazeybek. Introductory Chapter: The Action Mechanisms of Antibiotics and Antibiotic Resistance. In: Kirmusaoglu S. (Ed.) Antimicrobials, Antibiotic Resistance, Antibiofilm Strategies and Activity Methods. (3-11p.) IntechOpen. London, United Kingdom, 2019. ISBN: 978-1-78985-790-0. DOI: 10.5772/intechopen.85211.

E9. Kirmusaoglu S. (Ed.) Staphylococcus and Streptococcus. IntechOpen. London, United Kingdom. 2020. ISBN: 978-1-78984-473-3, Print ISBN: 978-1-78984-472-6, eBook (PDF) ISBN: 978-1-78985-941-6. (Başlangıç Tarihi: 25 Ekim 2018, Basım Tarihi: 11.03.2020)

E10. Cebeci A, Kirmusaoglu S. Introductory Chapter: An Overview of the Genus *Staphylococcus* and *Streptococcus*. In: Kirmusaoglu S (Ed.) Staphylococcus and Streptococcus. (3-7p.) IntechOpen. London, United Kingdom. ISBN: 978-1-78984-473-3, Print ISBN: 978-1-78984-472-6, eBook (PDF) ISBN: 978-1-78985-941-6. Doi:10.5772/intechopen.90798.

E11. Kirmusaoglu S. (Ed.) Pathogenic Bacteria. United Kingdom. ISBN: (Tahmin edilen Basım Tarihi: 2020)

F. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler :

F1. Kirmusaoglu S. (2018) Genel Biyoloji Laboratuvar Kılavuzu. Hipokrat Kitabevi, Ankara, Türkiye. (152s.) ISBN: 978-605-9160-85-8.

G. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

G1. Koçoğlu E, Karabay O, Kırmusaoğlu S. Yüzeyel mantar etkeni olarak izole edilen mantarlar : iki yıllık verilerin değerlendirilmesi. *Klimik 2007 XIII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi 2007*; cilt 20: P01-010: 296.

G2. Koçoğlu E, İnce N, Kırmusaoğlu S, Karabay O. Kan kültürlerinden izole edilen mikroorganizmalar ve antibiyotik duyarlılıkları : 3 yıllık değerlendirme. *Klimik 2007 XIII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi 2007*; cilt 20: P13-013: 359.

G3. Yurdugöl S, Kırmusaoğlu S. Fermented Sumach (*Rhus coriaria*) and Its Retardation Properties of Staling in Bread, Another Plant Based Product. *Rhus coriaria* (Sumak) Ekşisi ve Dięer Bir Bitkisel Ürün Olan Ekmekte Bayatlamayı Geciktirici Özellikleri. *Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri 28-30 Haziran 2011*; 496, Kahramanmaraş.

G4. Yurdugöl S, Kırmusaoğlu S. Ultrasonikasyon ve hardal tohumu kullanılarak elma suyunda raf ömrünün arttırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, SG-021; 280.

G5. Yurdugöl S, Kırmusaoğlu S, Aydın Ş. Çevreye duyarlı, ısıl olmayan bir yöntem olan ultrasonikasyon ile kayısı suyunda raf ömrünün arttırılması. XII. Ulusal Ekoloji Ve Çevre Kongresi. 14-17 Eylül 2015, Muęla, Türkiye, 93.

G6. Kırmusaoğlu S. Antibacterial activity of *Ceratonia siliqua* against *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, and *Proteus mirabilis*. 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi. 30 Mart-02 Nisan 2017, Antalya, Türkiye.

H. Dięer yayınlar :

H1. Cansız Eİ, Kırmusaoğlu S. Nanoteknolojide Nano Gümüşün Antibakteriyel Özellięi. Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi 2018,1:87-94.

H2. Kırmusaoğlu S. (Çev). "Bölüm 25: Streptokoklar ve Enterokoklar". Ryan KJ ve ark. "Sherris Tıbbi Mikrobiyoloji", 7. Baskı. Başustaoğlu A., Us D. (Çev. Ed.) içinde (473-499), Hipokrat yayınevi, Ankara, 2019.

H3. Akdaę H, Kırmusaoğlu S. Romatoid Artrit Tedavisinde Uygulanan Güncel Yaklaşımlar. Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2019;2(2): 197-206 .

L. Katıldığı Bilimsel Toplantılar

- L1.** Kök Hücre Sempozyumu. 2015. T.C. Haliç Üniversitesi, İstanbul
- L2.** Tüp Bebek Sempozyumu. 2016. T.C. Haliç Üniversitesi, İstanbul
- L3.** Farmakogenetik Sempozyumu. 2016. T.C. Haliç Üniversitesi, İstanbul
- L4.** 2. Geleneksel GAPS (Gut and Psychology Syndrome) Danışmanları Bilgi Paylaşım Toplantısı. 11.12.2016. İstanbul
- L5.** Uluslararası 10. Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi. 2018. Antalya, Türkiye.
- L6.** International Symposium on Migration, Travel and Infection. 2018. Antalya, Türkiye.

e-mail: kirmusaoglu_sahra@hotmail.com, kirmusaoglusahra@gmail.com.tr